

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2022-14	담당부서 작성자	AI산업본부 / AIoT산업팀 김동희수석, 043-931-5715, zauin@nipa.kr			
사업명 (기준유형 표시)	IoT 융합 선도 사업					
	○ 기준유형 체크(중복가능)					
	가. 주요 국정현안에 관련된 사업(국정과제 포함)				✓	
	나. 재무적 영향이 큰 대규모 사업(사업비 50억 이상)				✓	
	다. 국민생활에 미치는 영향이 큰 주요 서비스 제공사업					
라. 그 밖에 우리원의 핵심사업 및 대국민 홍보가 필요한 사업				✓		
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 : 인공지능, 5G 등 ICT 유망기술이 융합된 지능형 IoT 제품·서비스의 발굴·확산 및 상용화 지원을 통해 IoT기업 육성 및 신수요 창출 추진 ○ 추진기간 : 2022.1.1 ~ 2022.12.31 ○ 총사업비 : 10,000백만원 ○ 2021년도 사업비 : 14,000백만원 ○ 주요내용 - AI·5G 등을 적용한 IoT 플랫폼 기반, 공급·수요기업이 참여하는 융합 컨소시엄 방식 추진 및 지능형 IoT 개발·적용 ○ 추진경과 - 2014. 5 : 사물인터넷 기본계획 발표(정보통신전략위원회) - 2015. 3 : K-ICT 전략 발표(미래창조과학부) - 2015. 12 : K-ICT 사물인터넷 확산 전략(정보통신전략위원회) - 2016. 5 : K-ICT 전략 2016 발표(정보통신전략위원회) - 2017. 7 : 100대 국정과제 중 33에 'ICT융합 서비스 발굴·확산' 포함(문재인정부 국정운영 5개년 계획) - 2019. 4 : 혁신성장 실현을 위한 5G+ 전략(관계부처 합동)					
최근 5개년 사업비	(단위 : 억원)					
	연도	2017	2018	2019	2020	2021
	사업비	74	115.75	86.92	128.5	140
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	○ 최초 입안자 및 최종 결재자 - 최초 입안자 : 정보통신산업진흥원 AIoT산업팀장 공성필 - 최종 결재자 : 정보통신산업진흥원장 허성욱 ○ 사업 관련자					

	<table border="1"> <tr> <th>구분</th> <th>성명</th> <th>직급</th> <th>수행기간</th> <th>담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> <tr> <td>본부장</td> <td>김득중</td> <td>본부장</td> <td>'22.1.1~12.31</td> <td>본부사업 총괄</td> </tr> <tr> <td>팀장</td> <td>공성필</td> <td>팀장</td> <td>'22.1.1~12.31</td> <td>사업총괄</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>김동희</td> <td>수석</td> <td>'22.1.1~12.31</td> <td>실무책임</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>김동현</td> <td>선임</td> <td>'22.1.1~12.31</td> <td>사업관리</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>김다솜</td> <td>선임</td> <td>'22.1.1~12.31</td> <td>사업관리</td> </tr> </table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	본부장	김득중	본부장	'22.1.1~12.31	본부사업 총괄	팀장	공성필	팀장	'22.1.1~12.31	사업총괄	담당	김동희	수석	'22.1.1~12.31	실무책임	담당	김동현	선임	'22.1.1~12.31	사업관리	담당	김다솜	선임	'22.1.1~12.31	사업관리											
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																																						
본부장	김득중	본부장	'22.1.1~12.31	본부사업 총괄																																						
팀장	공성필	팀장	'22.1.1~12.31	사업총괄																																						
담당	김동희	수석	'22.1.1~12.31	실무책임																																						
담당	김동현	선임	'22.1.1~12.31	사업관리																																						
담당	김다솜	선임	'22.1.1~12.31	사업관리																																						
다른기관 또는 민간인 관련자	<ul style="list-style-type: none"> ○ (주무부처) 과학기술정보통신부 네트워크안전기획과 ○ (유관기관) 한국지능형사물인터넷협회 ○ (과제수행기관) 사물인터넷 도입을 통해 업무 효율화 및 사업화 하려는 기업 및 단체 등 																																									
추진실적	<ul style="list-style-type: none"> ○ (지원규모) 총 99개 과제에 약 466.1억원 규모 지원 (누적) <p style="text-align: center;">< '17~'21년 IoT 융합 선도사업 지원 현황 ></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'17년</th> <th>'18년</th> <th>'19년</th> <th>'20년</th> <th>'21년</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지원과제</td> <td>21개</td> <td>26개</td> <td>21개</td> <td>24개</td> <td>7개</td> </tr> <tr> <td>지원금액</td> <td>67.0억원</td> <td>82.7억원</td> <td>74.1억원</td> <td>116.5억원</td> <td>125.8억원</td> </tr> </tbody> </table> ○ (주요성과) 제품·서비스 국내외 매출 증대(598.4억원), 비용절감(118.4억원), 고용창출(651명), 지적재산권(297건) 등 성과 창출 <p style="text-align: center;">< '17~'21년 주요 IoT 융합 선도사업 주요 성과(누적) ></p> <p style="text-align: right;">[단위: 누적(백만원, 명), ('21년 4분기 추정치 포함)]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>매출</th> <th>수출</th> <th>투자유치</th> <th>수입대체</th> <th>비용절감</th> <th>신규고용</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>성과(누적)</td> <td>59,841</td> <td>1,216</td> <td>62,857</td> <td>17,920</td> <td>11,842</td> <td>651</td> </tr> </tbody> </table> <p>* '17~21년 지원과제(총 99개 중 폐업과제 등 6개 제외)를 통해 발생한 성과</p> ○ ('21년 성과) 지능형 IoT 신수요·신시장 창출이 가능한 소상공인·에너지·물류 등 5대 전략분야 7개 과제 지원 <p style="text-align: center;">< '21년도 주요 IoT 제품·서비스 주요 사례 ></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">주요 사례</th> <th>성과</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>개인·소상공인</td> <td>· 지능형 IoT 환기·청정·살균시스템과 웨어러블 마스크를 시스템화하고, 실시간으로 실내 대기환경 정보를 제공해 문제 발생 시, 즉각적인 대응과 방역 조치 시행</td> <td>· 매출 : 697백만원 · 인증, 특허 : 3건 · 비용절감: 50백만원</td> </tr> <tr> <td>제조</td> <td>· 지능형 IoT기술을 융합한 장비 운용 시스템과 예지보전 시스템의 활용으로 표면처리 업계의 대표적인 불량인 '2중도금불량'과 '얼굴불량'을 개선하여 생산성 향상</td> <td>· 비용절감: 30백만원 · 인증, 특허 : 4건 · 직접고용 : 15명</td> </tr> </tbody> </table> 	구분	'17년	'18년	'19년	'20년	'21년	지원과제	21개	26개	21개	24개	7개	지원금액	67.0억원	82.7억원	74.1억원	116.5억원	125.8억원	구분	매출	수출	투자유치	수입대체	비용절감	신규고용	성과(누적)	59,841	1,216	62,857	17,920	11,842	651	주요 사례		성과	개인·소상공인	· 지능형 IoT 환기·청정·살균시스템과 웨어러블 마스크를 시스템화하고, 실시간으로 실내 대기환경 정보를 제공해 문제 발생 시, 즉각적인 대응과 방역 조치 시행	· 매출 : 697백만원 · 인증, 특허 : 3건 · 비용절감: 50백만원	제조	· 지능형 IoT기술을 융합한 장비 운용 시스템과 예지보전 시스템의 활용으로 표면처리 업계의 대표적인 불량인 '2중도금불량'과 '얼굴불량'을 개선하여 생산성 향상	· 비용절감: 30백만원 · 인증, 특허 : 4건 · 직접고용 : 15명
구분	'17년	'18년	'19년	'20년	'21년																																					
지원과제	21개	26개	21개	24개	7개																																					
지원금액	67.0억원	82.7억원	74.1억원	116.5억원	125.8억원																																					
구분	매출	수출	투자유치	수입대체	비용절감	신규고용																																				
성과(누적)	59,841	1,216	62,857	17,920	11,842	651																																				
주요 사례		성과																																								
개인·소상공인	· 지능형 IoT 환기·청정·살균시스템과 웨어러블 마스크를 시스템화하고, 실시간으로 실내 대기환경 정보를 제공해 문제 발생 시, 즉각적인 대응과 방역 조치 시행	· 매출 : 697백만원 · 인증, 특허 : 3건 · 비용절감: 50백만원																																								
제조	· 지능형 IoT기술을 융합한 장비 운용 시스템과 예지보전 시스템의 활용으로 표면처리 업계의 대표적인 불량인 '2중도금불량'과 '얼굴불량'을 개선하여 생산성 향상	· 비용절감: 30백만원 · 인증, 특허 : 4건 · 직접고용 : 15명																																								
'22년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지능형 IoT 적용 확산 신규과제 공모(2.23~3.25) 																																									

<p>추진계획</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지능형 IoT 적용 확산 신규과제 선정 · 협약(3월~4월) * 1차 사업비 지급 및 착수보고회(5월 초) ○ IoT융합 선도 사업 중간보고 제출(7월) ○ 지능형 IoT 적용 확산 신규과제 관리(수시) 및 현장실사(7월(1차), 9월(2차)) * 2차 사업비 지급(9월) ○ 지능형 IoT 적용 확산 과제 최종점검 및 최종 결과평가(12월) * '22년 IoT융합 선도 사업 최종결과 제출 및 사업비 정산(~'23.2월)
-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------